

F70-4K4

4K 레이저 인광체 프로젝터



- 최대 4K(3840x2400)의 해상도
- 365일 24시간 작동을 위한 내구성 및 강력한 성능
- 모션 스미어 감소 처리(SRP) 개선
- 긴 수명(최대 60,000시간)

Barco Pulse 영상 처리로 구동되는 F70-4K4는 기본 WQXGA 및 최대 4K(3840x2400) 해상도를 갖춘 플래그십 F70 레이저 인광체 시리즈에 추가된 제품입니다. 빠르게 움직이는 콘텐츠를 위한 퍼포먼스 향상과 함께 부담이 큰 애플리케이션을 위한 컬러-화이트 비율도 향상되었습니다. 시뮬레이션 시장의 까다로운 요구 사항을 위해 특별히 설계되어 견고하고 안정적이며 뛰어난 이미지 품질을 선사합니다.

24/7 operation for Low Total Cost of Ownership (TCO)

모션 플랫폼의 빠르고 갑작스러운 움직임을 위해 설계된 이 제품은 오랜 시간에 걸쳐 지속되고 24시간 연중무휴로 작동 가능한 견고한 시각 시스템이 필요한 모든 유형의 적용 분야에 완벽한 선택입니다. 긴 서비스 간격과 함께 최대 60,000시간*의 수명을 자랑하는 F70 시리즈는 시장에서 가장 내구성 있는 프로젝터 중 하나이며 교육 시간을 최대화합니다.

Optimized for smooth image performance

F70-4K4의 강력하고 개선된 SRP(Motion Smear Reduction Processing)는 빠르게 움직이는 콘텐츠를 볼 때(예: 항공기가 굴러 가거나 피칭 또는 banking할 때) 발생하는 일반적인 문제를 해결하도록 최적화되었습니다. 색상-화이트 비율 향상에 더해, 사용자는 장면의 완벽한 재현이 가능한 색상의 밝기 증가, 동영상 전체의 색상 성능 향상 및 더 깊은 블랙 레벨을 경험하게 됩니다. SRP 기능은 기기 수명에 긍정적인 영향을 미칩니다.

프로젝터는 일정한 밝기(Constant Light Output, CLOTM) 기능을 사용하여 예측 가능하고 일정한 밝기와 색상을 재현합니다. Barco의 독창적이고 독점적인 단일 단계 처리(SSPTM) 덕분에, Barco Pulse 고유의 기술인 F70은 추가 대기 시간을 더하지 않고도 4K 해상도 실행 및 워핑/블렌딩과 같은 몇 가지 동시 처리 집약적인 작업을 수행하여 더 선명하고 높은 전체 이미지 품질을 제공할 수 있습니다.

*작동 모드에 따라 다름

기술 사양

F70-4K4

일반 사양	
밝기	3,800루멘
명암비율	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
NVG용 IR	no
밝기 균일도	90%
화면 비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP laser phosphor
해상도	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
렌즈 유형	FLD-series
광학 렌즈범위	Vertical up to 146%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
색 보정	P7 RealColor™
CLO(Constant Light Output)	Yes
광원	Laser phosphor
광원 수명	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
실드 DLP™ 코어	Yes
방향	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
영상 처리	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
키스톤 보정	Yes
입력	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out
입력 해상도	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
색심도 입력	DVI: 최대 2560x1600@60Hz 8비트 RGB 및 3840x2400@50Hz 8비트 RGB DisplayPort: 최대 2560x1600@120Hz 12비트 RGB 및 3840x2400@60Hz 8비트 RGB 포함
소프트웨어 툴	Projector Toolset
컨트롤	IR, RS232, RJ45
네트워크 연결	IR, RS232, RJ45

기술 사양**F70-4K4**

전원 요구 사항	100-240V / 50-60Hz
전력 소비	743 W nominal, 1100 W maximum
시간당 BTU	Max 4,000 BTU/h
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	36 dB(A)
작동 온도	10 -40 °C (sea level)
보관 온도	-20 to 60 °C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
크기(WxLxH)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
무게	37 kg / 81,5 lbs
표준 액세서리	Power cord, wireless remote control
인증	CE, FCC Class A and cNus
보증	부품 및 인력 5년 제한 보증(연장 가능)

작성일: 28 Aug 2023

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.